

В результаті проведених досліджень ми зробили наступні висновки: недостатня, незбалансована годівля, цілорічне утримання на прив'язі маточного поголів'я є причиною розвитку D-гіповітамінозу в телят раннього віку. Застосування препарату "Тривіт АДЗЕ" для лікування клінічної форми D-гіповітамінозу у добовій дозі вітаміну D 125 МО на 1 кг маси тіла, з інтервалом 8 днів протягом двох місяців усуває прояв клінічних ознак захворювань.

УДК 619. 616. 993. 192. 6

*Кузницький П.П., студент 3 СТН курсу спеціальності "Ветеринарна медицина"*

Науковий керівник – Бетлінська Т.В., асистент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ АСКАРОЗУ СВИНЕЙ У ГОСПОДАРСТВАХ ПОДІЛЛЯ**

Аскарроз завдає господарствам найбільших збитків через загибель та вимушений забій тварин, витрати на лікувально-профілактичні міроприємства та недоодержання продукції свинарства.

З метою ліквідації аскарозої інвазії свиней насамперед необхідно дотримуватись ветеринарно-санітарних та зоотехнічних правил спрямованих на створення оптимальних умов утримання поросят, їх повноцінній, збалансованій за вітамінами, макро – і мікроелементами годівлі, підтриманню чистоти в приміщеннях, своєчасному прибиранню гною з приміщень і території ферми та його біотермічному знезараженню, з послідуочим проведенням раз на квартал поточної дезінвазії 3%-розчином їдкою натрію. В зв'язку з низькою антгельмінтною ефективністю піперазину адипінату рекомендуємо використовувати його в поєднанні з антгельмінтним збором в склад якого входять листя волоського горіха (50%), трава полину (35%), суцвіття пижми (10%) та кореневище папороті (5%).

Для дегельмінтизації тварин можна використати 7,5%-левамізол, як один з найбільш ефективний з усіх випробуваних схем лікування препаратів. В зв'язку зі звиканням паразитів до них, пропонуємо впровадити у практику їх чергування в процесі використання. Перед використанням нового антгельмінтного препарату, необхідно перевіряти його терапевтичну ефективність на невеликій групі хворих тварин, а також враховувати економічну доцільність його використання.

Дегельмінтизації необхідно проводити регулярно, згідно плану ліквідації аскаридозу свиней в господарстві, обов'язково включаючи усі статеві-вікові групи тварин, у тому числі свиноматок та тварин на відгодівлі. Ефективність проведеної дегельмінтизації обов'язково необхідно перевіряти гельмінтооскопічними методами фекалій дегельмінтизованих тварин через 7 днів з моменту її проведення і при необхідності повторювати цей захід.

При спостереженні за тваринами виявили, що поросята в господарстві відстають в рості, порушена функція травного каналу: проноси, блювоту, значно знижений апетит. Тварини пригнічені, більшу частину часу лежать.

Температура в межах норми. Через кілька днів з'явилися поросята з ознаками пневмонії: кашель, хрипи, утруднене дихання. На шкірі у деяких тварин з'явилися висипання, тварини лежали, відмовлялись від корму, термометрією встановили підвищення температури до 41 °С.

Попередній діагноз – аскароз свиней. Діагностувати це захворювання, та підтвердити діагноз, можна за допомогою гельмінтоооскопічного методу (використовували метод Фюллеборна). Для цього використовували концентрований розчин повареної солі (на 1 л води додали 420 г солі). Змішали 5 г фекалії та 70 мл розчину солі, ретельно перемішали, і відстояли 50 хв. Так як, удільна вага насиченого розчину солі 1,2, а яйця мають меншу масу, то вони спливають на його поверхню. Після цього, металевою петлею (діаметром 4 мм) зняли з поверхні розчину декілька крапель, та помістили на предметне скло, накрили покривним. В виготовлених препаратах виявили наявність яєць гельмінтів. Це дало змогу підтвердити попередній діагноз – аскароз свиней.

По встановленню ефективності використання антигельмінтних засобів, було сформовано три групи тварин. Для цього 15 тварин, однакових за віком (3-4 міс.), статтю (в кожній групі 3 свинки та 2 хрячка), вагою (20-25 кг) та однаковими умовами утримання, розділили по п'ять у кожній групі.

Перед проведенням визначення ефективності антигельмінтних засобів, необхідно було визначити екстенсивність інвазії, до початку лікування. Від тварин піддослідних груп відібрали проби фекалій (5 г), для гельмінтологічного дослідження. Виявлена екстенсивність інвазії становить 80-87 яєць в 5 г фекалій, у всіх груп тварин.

Тваринам першої піддослідної групи задають з метою лікування альбендазол, другої групи – нілверм, а тварин третьої групи не лікували (контрольна).

Альбендазол, тваринам першої піддослідної групи, задавали індивідуально у дозі 8 мг/кг одноразово. Він діє як на статевозрілі форми, так і на мігруючих личинок. Нілверн, тваринам другої групи, вводили у вигляді 10% водного розчину, 1 мл на 10 кг, підшкірно, одноразово.

Через 14 днів після лікування, знову провели копрологічні дослідження. При цьому екстенсивність інвазії у тварин становила: в першій групі було виявлено 0-1 яйце, в другій групі виявили 24-27 яєць, що склало 20% яєць, у тварин третьої групи кількість яєць не змінилась, після лікування, у тварин першої та другої піддослідної групи ознаки захворювання зникли. Найбільш ефективним є альбендазол.

З метою ліквідації захворювання в господарствах необхідно проводити профілактичні та преімагінальні дегельмінтизації фенбендазолом. Свиноматок необхідно дегельмінтизувати за місяць до опоросу, поросят – улітку вперше у віці 33-40 днів; вдруге – 50-55 днів; втретє – 90 днів; узимку вперше у віці 50-55 днів, вдруге – 90 днів. Необхідно провести дезінвазію об'єктів навколишнього середовища. Для знищення яєць гельмінтів та їхніх личинок використовували 10% гарячий розчин ксилонафту, обробляли дворазово через 30 хв., експозицію витримали 3 год. При фермерську територію, вигульні дворики після вбирання гною переорали та засипали вапном.